

به نام خدا



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی  
استان قزوین

معاونت پژوهشی

کمیته تحقیقات دانشجویی

گزارش نهایی طرح تحقیقاتی

عنوان طرح : بررسی میزان شیوع آلودگی باکتریایی معمول کف و سطوح مختلف اتاق عمل و عوامل موثر بر آن  
در مرکز آموزشی و درمانی شهید رجایی قزوین

استاد راهنما:

میر اسماعیل موسوی

مجری :

عباس فرمانی

تاریخ گزارش: ۱۳۹۳ / ۱۱ / ۶

مدت پیش بینی شده جهت انجام طرح: ۶..... ماه

## خلاصه:

زمینه: مطالعه مستمر میکروشناسی از بخش های ویژه بیمارستانی امری ضروری می باشد.

## هدف:

بررسی میزان شیوع آلودگی باکتریایی معمول کف و سطوح مختلف اتاق عمل و عوامل موثر بر آن در مرکز آموزشی و درمانی شهید رجایی قزوین.

## مواد و روش ها:

۸۰ نمونه از سطوح مختلف اتاق عمل ها توسط سواپ به صورت دورانی در اندازه تقریباً 5cm × 5cm به صورت تصادفی گرفته و داخل لوله های آزمایش حاوی سرم فیزیولوژی استریل قرار داده و بلافاصله به آزمایشگاه میکروشناسی دانشگاه جهت کشت انتقال داده شدند.

## یافته ها:

از ۸۰ نمونه گرفته شده ۱۶ نمونه سطح، کلنی تشکیل داده که بیشترین کلنی های ایجاد شده از نوع کوکسی گرم+ بودند و کمترین کلنی ها باسیلوس بودند. در این مطالعه ارتباط معنی داری بین وسایل آلوده و کف اتاق عمل مشاهده نشد.

## بحث و نتیجه گیری:

از ۸۰ نمونه گرفته شده از سطوح مختلف اتاق عمل که ۴ سطح از ۱۰ سطح نمونه گیری شده بیمارستان مثبت شدند، که معادل ۵ درصد می باشد. همچنین از ۸۰ نمونه گرفته شده ۱۶ سطح از نظر وجود کلنی مثبت گزارش شدند که معادل ۲۰ درصد می باشد. با توجه به نتایج به دست آمده در این تحقیق میتوان گفت هرچه به مراحل بعدی نمونه گیری نزدیک میشویم موارد مثبت کم شده، به نظر میرسد رسیدگی به محیط اتاق عمل ها بهتر

انجام میشود. همچنین با توجه به این درنمونه کف اتاق عمل ها کلنی بیشتری ملاحظه گردید، به نظر می رسد کف بخش های ویژه بیمارستانی رسیدگی بیشتری نیاز دارد.